觀賞梅新品種
台農花梅1號‘純香’之介紹

農試所農場組　溫英杰 張靜誼

一、前言

梅（*Prunus mume* Sieb. et Zucc.）為薔薇科（Rosaceae）的落葉喬木，在園藝上除為採果而栽培外，還是重要觀賞花木，故其品種可大別為果梅與花梅兩大類，收穫果實的為果梅，專作休閒觀賞的叫花梅，中國歷代詩詞小說中所歌詠的梅花，通常指的是花梅；皚皚白雪中，紅梅含苞待放，便是一幅令人驚嘆的梅雪爭春圖。台灣位處亞熱帶是梅樹栽培的南限，往南即無梅樹栽培。台灣果梅的栽培，早期皆由果農實生育苗種植，幾百年來的演化及人為選拔，產生了一些果梅品種，這些果梅品種皆開白色單瓣花，未見有其他花色或重瓣花梅品種產生。

梅花以韻勝、以格高，為先百花而放的傳統名花，深受國人所喜愛，但是適合低海拔栽培的梅花品種並不多，由日本及大陸引進的梅花品種，多為高需冷性，冬季需要較多的低溫時數來滿足其休眠所需，台灣低海拔地區缺乏這樣的氣候條件，只能種植在1500公尺以上氣候較冷涼的高山上，來滿足其冬季休眠所需的低溫時數。利用台灣固有低需冷性果梅品種為母本，花朵具有較高觀賞價值但需冷性較高的花梅為父本，進行雜交育種，經過10年育種選拔，終於選育出適應台灣低海拔氣候環境的花梅品種。

作　　者：溫副研究員英杰
連絡電話：04-23302301-7758

二、台農花梅1號特性

台農花梅1號為半直立性落葉小喬木；枝幹灰褐色，大枝直上及斜出，小枝直上、斜出及橫伸，青綠色，多枝刺。芽分為葉芽和花芽兩種，七月後從外觀上就可以區別，花枝上以一花芽與一葉芽的雙芽和兩側為花芽中間為葉芽的三芽最多，單芽多著生於枝刺上；葉片綠色，單葉互生，卵形，先端漸長尖；著花較繁密，多單朵開於各類花枝及枝刺上，長、短花枝著花量較徒長枝及枝刺多，短花枝及枝刺的花較長花枝先開，徒長枝最晚。因此控制徒長枝的生長，可使開花較整齊。花期早而長，中海拔地區（850M，北緯$23^{0}37'$，一月份平均溫度15.5℃）花期由十二月下旬至元月中旬，低海拔地區（90M，北緯$24^{0}00'$，一月份平均溫度17.6℃）

花期自元月中旬至二月上旬。冬季休眠所需之低溫需求量推估約75CU (chilling unit)；花徑20-23 mm；花蕾圓形、粉紅色（圖一），無孔。花型淺碗形，花色初開時為淡粉紅色，隨後漸轉淡，盛開期則為粉白色（圖二）；花瓣3層15(14-16)片，圓形。萼片5片，平展，淡絳紫色，底色綠色；花梗短，雄蕊四射，51-69枚，較花瓣短，無花粉；雌蕊1枚；花心正常。不結果，有甜香。萌芽期為二月上旬，十月下旬落葉。

三、栽培方式及注意事項

（一）繁殖

台農花梅1號的繁殖有扦插與嫁接等方法，但以嫁接法為主。嫁接常用切接和芽接。砧木可用省產果梅一年生健壯的實生苗。接穗選母樹樹冠外圍發育良好、充實飽滿的一年生枝條中段。切接在十一～一月進行，芽接則在五～六月施行。

（二）定植

1.園地選擇：台農花梅1號冬季休眠所需冷量(chilling requirement)不高，在台灣中部以北地區皆可種植，但是花期多雨、地勢低窪易積水、土壤過於黏重或瘠薄之地，不建議種植。

2.定植時期：以十一～十二月芽萌動期前栽植為佳。

3.定植密度：土層深厚且肥沃的平地或緩坡地建議種植株行距為5X5公尺，土層淺或　徒坡地則以4X4公尺為宜。

4.栽植方法：植穴以深60公分　，直徑80公分至1公尺為宜。定植時植穴內施以適量有機質與土壤混合後，使梅苗接口在覆土踏實後仍能保持露出地面。

（三）土壤管理

梅樹根淺不耐旱，秋季乾旱期，如水分供給不足，葉片易向上捲曲，甚至造成落葉，因此梅園應採草生法，樹盤在旱季應覆草以保持土壤水分。

圖一、台農花梅1號之花蕾為粉紅色。

（四）施肥

台農花梅1號因不結果，植株消耗養分不多，不需施用太多肥料，但使生育強健，仍須施與適當肥料。1-3年生梅樹視樹勢生育狀況，可在春季萌芽時施台肥5號複合肥料300-500公克，3-5年生以上的梅樹可在冬季施以有機肥10公斤做為基肥，春季花謝後視植株生育強弱，施以台肥5號複合肥料1-2公斤。5年生以上梅樹，再按植株生長情形調整施肥量。

（五）整枝修剪

梅樹喜光，陽光照射不到的枝條不易形成花苞。因此，放任生長不行整枝修剪的幼年樹，主幹容易衰老，基部隱芽易形成徒長枝紊亂樹形，枝條密生往往引發病蟲害，造成樹勢衰弱，所以必需因樹定形，合理修剪。

台農花梅1號樹形可因地制宜採變則主幹形或開心自然形。幼年樹的主側枝應按不同的整形要求進行短截，並疏除競爭枝、徒長枝和過密枝，以便早日形成樹形。夏季加強摘心工作，以調整生長勢，保持枝條從屬關係，促進萌發二次梢加速樹冠形成。對已形成所需樹形的梅樹， 改善光照，增加開花量並維持樹勢不衰，可以加重修剪量，以強枝短留、弱枝長留為原則，並疏除過密枝條及重疊枝、直立枝、交叉枝、病蟲枝、枯枝等。

（六）重要病蟲害種類與防治

與果梅相比，台農花梅1號因為不結果，許多危害果實的病害可不需防治，管理相對簡單。但梅樹對農藥敏感，生育期不能使用大滅松及波爾多液，否則會引起嚴重落葉。

四、結語

台農花梅1號因冬季休眠所需低溫時數少，可作為台灣中低海拔地區的景觀樹種，且有花期早、重瓣花及具有香味的優點，有其良好前景。因有開花早之特性，作為盆花或切花，因市場上無競爭品種，亦有其發展潛力。

圖二、台農花梅1號盛花。